NOLTANIVA

Détecteur de niveau MS1 electronic ⟨Ex⟩

Mode d'emploi



Doté d'un circuit à sécurité intrinsèque, le détecteur de niveau MS1 electronic Ex s'utilise à des fins de contrôle et/ou de régulation du niveau de liquide dans les zones à atmosphère explosible 0, 1 et 2 avec des gaz des groupes IIA, IIB et IIC présentant des risques d'explosion en présence de matières inflammables, dans une fourchette de température allant de la classe T1 à la classe T6.

Nolta GmbH
Postfach 1126
35089 Coelbe
Allemagne

Tél. +49(0)6421/98 59 0
Fax +49(0)6421/98 59 28
www.nolta.de
info@nolta.de



11 2150/08.09

Caractéristiques nominales

Caractéristiques nominales :

Classification ATEX :	⟨Ex⟩ Ex II 1G/Ex ia IIC T6
Intensité / Ii:	≤ 100 mA
Tension / Ui :	≤ 40 V
Température ambiante :	-20 °C … +80 °C
Indice de protection :	IP 68/2 bar
Normes :	EN 1127-1:2007 EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 60079-26:2007
Certification :	SNCH 01 ATEX 3249*

*Pour toute demande concernant la certification, veuillez vous adresser à info@nolta.de ou télécharger le document sur www.nolta.de

Déclaration CE de conformité
suivant
la directive CE 94/09/CE (ATEX 95)
la directive RoHS 2002/95/CE (protection de l'environnement)

Nous,

NOLTA GmbH, 35091 Coelbe

déclarons par la présente que les détecteurs de niveau que nous fabriquons, du fait de leur conception, de leur construction
ainsi que du niveau de qualité qui leur est accordé avant leur mise en circulation, sont conformes aux exigences
fondamentales en matière de sécurité et de protection de l'environnement des directives CE.
Toute modification du détecteur de niveau non convenue avec nos services entraîne la nullité de cette déclaration.

Produit :	Détecteur de niveau
Type :	MS 1 electronic EX
Classe de protection ATEX :	⟨Ex⟩ II 1G Ex ia IIC T6
Certification CE : SNCH 01 ATEX 3249	
Organisme notifié :	Société Nationale de Certification et d'Homologation Luxembourg
Normes harmonisées appliquées :	• EN 1127-1:2007 • EN 60079-0:2006 • EN 60079-11:2007 • EN 60079-26:2007

Directive basse tension 2006/95/CE
Directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique

Emploi :	avec circuit à sécurité intrinsèque, ZONES ATEX 0,1 et 2

Coelbe, 02/02/09

Dr. Ing. Jochen Knake/Gérant

Wolfgang Seip/Gestion qualité

Raccordement électrique

Anschluss der Schwimmerschalter	grau	schwarz	braun	gelb / grün
Zum Entleeren eines Behälters	isolieren	X	X	Potentialausgleichsleiter
Zum Füllen eines Behälters	X	isolieren	X	
Alarm bei hohem Flüssigkeitsstand	isolieren	X	X	
Alarm bei niedrigem Flüssigkeitsstand	X	isolieren	X	

Montage :

Pour chaque point de commutation, il est nécessaire d'installer un détecteur de niveau préréglé au niveau souhaité. Il convient d'utiliser des supports avec presse étoupes à décharge de traction pour les fixations.

Il est indispensable de veiller à ce que le détecteur de niveau pende librement, qu'il ne repose pas sur le fond, qu'il puisse être levé sans être entravé par des parois de gaine, des conduites, des éléments de robinetterie, etc., et qu'il ne soit pas directement plongé dans le courant.

Le câble d'alimentation du détecteur de niveau doit être protégé des dommages mécaniques sur toute sa longueur, et il convient de veiller à ce que ni liquide ni humidité ne pénètrent le câble par ses extrémités.

L'enveloppe du détecteur de niveau doit être raccordée au système de compensation du potentiel de l'installation au moyen d'un conducteur d'équipotentialité menant au câble de raccordement afin d'éviter les décharges électrostatiques.

Raccordement électrique :

Remarque : lors de l'emploi de cet appareil dans les zones à atmosphère explosive de type 0 et 1, l'utilisation d'un relais de sécurité est impérative.

Avant de raccorder au réseau électrique, ou avant toute opération de dépannage ou d'entretien, l'installation électrique doit être mise hors tension.
Seul un électricien agréé et dûment qualifié est autorisé à intervenir sur l'installation.
Le raccordement s'effectue conformément au tableau présenté ci-contre

Entretien :

si l'installation et le montage des détecteurs de niveaux sont correctement réalisés, ceux-ci peuvent fonctionner de nombreuses années pratiquement sans entretien. Quelque soit le degré de souillure du liquide, l'installation nécessite un contrôle uniquement de temps en temps et le cas échéant, l'interrupteur doit être nettoyé.